IIASA CAT

Ex 004 MES OK.

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No.______ V/Provisional No.______

Código del Distribuidor: P-050	Orden de Trabajo No.: C0U00896	Nombre del Cliente: MPSA
Fecha mes / día / año: 18/11/13	Empleado: 1082 - 772	Ubicación del Equipo: Plant Side
Modelo Caterpillar: 320D	Número de Serie Caterpillar: KZF00174	Daño Reportado por el Cliente: PM1
Registro del Medidor de Servicio: 1277.3	Kilómetros	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☒	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: * Se cambio aceite de motor
* Se cambio filtro de motor, Diesel, y Primario de admisión-
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Trasporte y Busqueda de Equipo	9:00	11:00			
Trabajo	11:00	12:00			
Almuerzo	12:00	13:30			

Rily Bustamante
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 18/11/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA **CAT**

EX026

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No. ______ V/Provisional No. ______

Código del Distribuidor: P050	Orden de Trabajo No.: 6W00933	Nombre del Cliente: M.P.S.D
Fecha mes / día / año: 11/20/2013	Empleado: Pablo - Orlando 1101 - 1688	Ubicación del Equipo: Botija
Modelo Caterpillar: 374 D	Número de Serie Caterpillar: PAS00 793	Daño Reportado por el Cliente: Mantenimiento Preventivo
Registro del Medidor de Servicio: 1,540.0	Kilómetros:	PM2

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina		Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐	NO ☑	PM2
			SI ☐	NO ☐	
			SI ☐	NO ☐	

MCS OK

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? Mantenimiento Preventivo PM2

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: SE Reemplazo filtro y Aceite de Motor, filtro Primario de Combustible, y Separador de Agua, filtro Primario de Aire y Secundario, filtros de Aire Acondicionado, filtros Hidraulico de Linia, y filtro Piloto. SE tomaron las Muestras y SE Revisaron los niveles SE engraso el equipo. SE Arranco SE verificaron los niveles el equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	11:00	12:00	Localización del equipo		
02	12:00	1:00	Voladura		
02	1:00 PM	5:00	Trabajo		
03	5:00	6:00	Limpieza de Camión		

[firma]

Mario Camarena
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

[firma]
FIRMA DEL CLIENTE

[firma] Pablo
FIRMA MECANICO

FECHA: 20/11/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros



IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No. ______ V/ Provisional No. ______

Código del Distribuidor: Toso	Orden de Trabajo No.: 6W00368	Nombre del Cliente: M.P.S.A.
Fecha mes / día / año: 09/21/2013	Empleado: Pablo - Mariano 1101- 574	Ubicación del Equipo: Botija
Modelo Caterpillar: CS 533 E	Número de Serie Caterpillar: BZE02960	Daño Reportado por el Cliente: 20320 Mantenimiento
Registro del Medidor de Servicio: 263.2	Kilómetros:	PMI First.

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	6	7760	si ☐ No ☐	PMI First
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

- A - Roto, Rajado, Doblado
- B - Rayado, Picado, Desgastado
- C - Fugas o Filtraciones
- D - Montaje o Proceso en Fábrica
- E - El Grupo No Funciona
- F - Dañado Durante el Transporte
- G - Reparación General Reacondicionamiento
- H - Ajustar de Ser Necesario
- I - Es Difícil Trabajar en la pieza
- J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? No se reporta daño en el equipo.

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: Se procedio a realizar reemplazo de filtro y aceite de motor, filtro de diesel y separador de agua, filtro primario de aire. Se reemplazo aceite del diferencial trasero y los mandos finales. Se cambio el aceite del drum, y los motores de traslación. Se tomo muestra de aceite de motor. Se arranco el equipo se verificaron los niveles los cuales quedan en el rango.
El equipo esta operativo.

MCS

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SABADO		6.00	12.00				
DOMINGO							

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite? Si ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECÁNICO

FECHA: 21/09/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

IIASA 

Listo

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No. ____ V/Provisional No. DZ012

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00936	MINERA PANAMA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
11/21/13	1531 Carlos Montenegro 325 Silvino Rodriguez	Botija

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
D6T	GCT01163	MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (PM1)

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
751.6	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina		Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐	NO ☑	MANT DE PM1
			SI ☐	NO ☐	
			SI ☐	NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

MCS

¿Qué encontró mal?

*SE INSTALO LA COMPUTADORA: NO TIENE CODIGOS ACTIVOS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: *SE CAMBIO EL FILTRO PRIMARIO DEL AIRE, LOS DOS FILTROS DEL COMBUSTIBLE Y FILTRO DEL ACEITE DEL MOTOR.
*SE CAMBIO EL ACEITE DEL MOTOR.
*SE TOMO MUESTRA DEL ACEITE DEL MOTOR, TRANSMISIÓN Y HIDRAULICO
*SE ENGRASO EL EQUIPO EN GENERAL.

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	4:00AM	9:00AM			
02	9:00AM	12:00M			
01	12:30PM	1:00PM			

(F)

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☑ NO ☐

¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Silvino Rodríguez R.

FIRMA MECÁNICO

FECHA: 21/11/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

Listo

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No.________ V/Provisional No. DZ028

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00900	MINERA PANAMA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
11/21/13	1531 CARLOS MONTENEGRO 325 Silvino	Botija

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
D8T	J8B03480	MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (PM3)

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
1,033.5	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	6	7760	SI ☐ NO ☑	MANT. DE PM3
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MC8

SE instalo la computadora: NO tiene codigos activos

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

*SE CAMBIARON todos los Filtros
*SE CAMBIO el ACEITE DEL MOTOR, TRANSMISIÓN Y MANDOS FINALES
*SE ENGRASO EL EQUIPO EN GENERAL
*SE TOMARON TODAS LAS MUESTRAS DE LOS ACEITE Y UNA DEL CULANT

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	1:00 PM	2:30 PM			
02	2:30 PM	4:00 PM			
01	4:00 PM	6:00 PM			

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☑ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Silvino Rodríguez

FIRMA MECANICO

FECHA: 21/11/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA **CAT**

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

UC009

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No. ______ V/Provisional No. ______

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P-050	6W00535	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
23/10/13	1082-772	Work Shop

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
CS 533 E	KB202967	Mantenimiento Pall First

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
244.1	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	6	7760	SI ☐ NO ☑	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: * Se cambio aceite de motor, mando final, diferencial, traslación y vibración.
* Se cambio filtro de motor, Diesel, hidraulico, primario de admisión.

* El equipo quedo operativo.

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
02	11:00	12:30			
02	12:30	14:30			

Kelvin Hernandes
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

Kelvin Hernández
FIRMA DEL CLIENTE

[signature] 1082
FIRMA MECANICO

FECHA: 13/10/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

Jean Pierre Mantilla